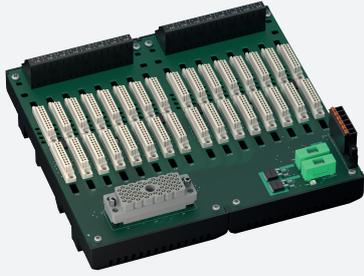


Placa de terminación

HiCTB16-TRX-RSC-SP-DI16-NEX



- Tarjeta de sistema para Schneider Electric, serie Tricon CX de Triconex
- Para tarjeta DI de 32 canales (16+16) 3506X
- Para 16 módulos
- Alimentación de 24 V CC
- Módulos recomendados: HiC2821 (DI), HiC2841 (DI), HiC2853R6 (DI)
- Lado de campo: terminales tipo muelle, negros
- Lado de control: conector hembra ELCO, 56 pines



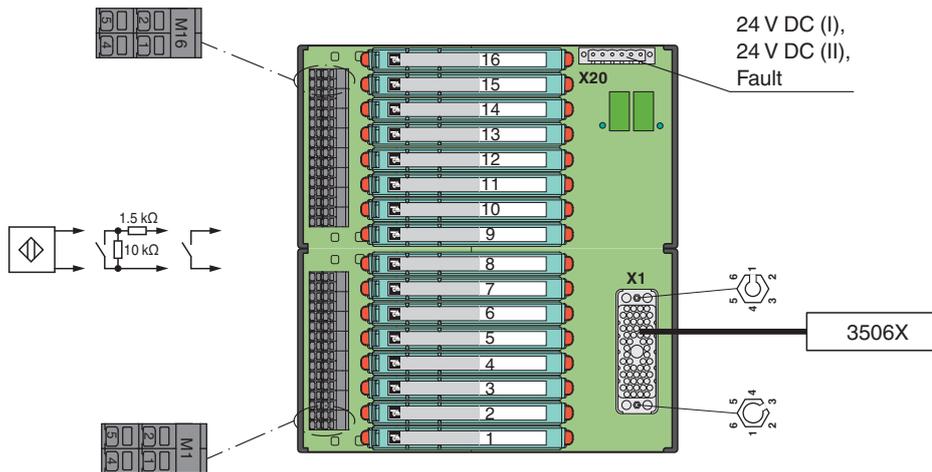
Función

El funcionamiento de la placa de terminación y la asignación de los pines del conector del sistema se corresponden exactamente con los requisitos del sistema Triconex Tricon CX. La señal se envía al sistema instrumentado de seguridad a través del conector del sistema. La información sobre la falta de tensión de alimentación de las barreras con aislamiento está disponible para el sistema en la salida de transistor sin tensión. La placa de terminación cuenta con una resistente carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio. La placa de terminación se instala en el armario de conmutación en un raíl DIN de montaje de 35 mm conforme a EN 60175.

Aplicación

- Tarjeta Triconex Tricon CX:
- Placa terminal 1 y cable 1: canales 1 ... 16
 - Placa terminal 2 y cable 2: canales 17 ... 32

Conexión



Datos técnicos

Alimentación

Conexión	X20: terminales 3, 5 (+); 4, 6 (-)
Tensión nominal	24 V CC, en consideración de la tensión nominal de los aisladores utilizados
Caída de tensión	0,9 V, se deben tener en cuenta posibles caídas de tensión en la serie de diodos de la placa terminal
Rizado	≤ 10 %

Fecha de publicación: 2023-07-10 Fecha de edición: 2023-07-10 : 70123795_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Seguro	4 A , en cada caso para 16 módulos	
Pérdida de potencia	≤ 500 mW , sin módulos	
Protección contra la inversión de polaridad	si	
Redundancia		
Alimentación	Redundancia disponible. La alimentación de los aisladores es desacoplada, monitorizada y con fusible.	
Salida de mensaje de error		
Conexión	X20: terminales 1(+), 2(-)	
Tipo de salida	salida de transistor sin tensión , sin protección frente a cortocircuitos , sin protección contra sobrecargas	
Tensión de medición	U_r	30 V CC
Corriente de medición	I_r	100 mA
Nivel de la señal	ningún fallo: (tensión externa) - 1 V máx. para 100 mA ($T_{amb} = 25\text{ °C}$ (77 °F)) fallo de la fuente de alimentación: salida bloqueada (corriente de desactivación ≤ 10 μ A)	
Indicadores/configuraciones		
Indicadores	LED PWR1 (alimentación de placa terminal), LED verde LED PWR2 (alimentación de placa terminal), LED verde	
Conformidad con la directiva		
Compatibilidad electromagnética		
Directiva 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (entornos industriales)	
Conformidad		
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2017 Para obtener más información, consulte la descripción del sistema.	
Grado de protección	IEC 60529:2001	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Datos mecánicos		
Grado de protección	IP20	
Conexión		
Lado de campo	4 terminales de muelle por módulo , negro	
Lado de control	Conector hembra ELCO, 56 pines	
Alimentación	terminales de muelle enchufables , negro	
Salida de error	terminales de muelle enchufables , negro	
Sección transversal	terminales tipo muelle 0,25 ... 1,5 mm ² (24 ... 16 AWG)	
Material	carcasa: policarbonato, reforzada con 10 % de fibra de vidrio	
Masa	aprox. 665 g	
Dimensiones	216 x 200 x 163 mm (A x L x H) , la profundidad incluye el conjunto del módulo	
Fijación	en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001	
Información general		
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com .	

Información de seguridad

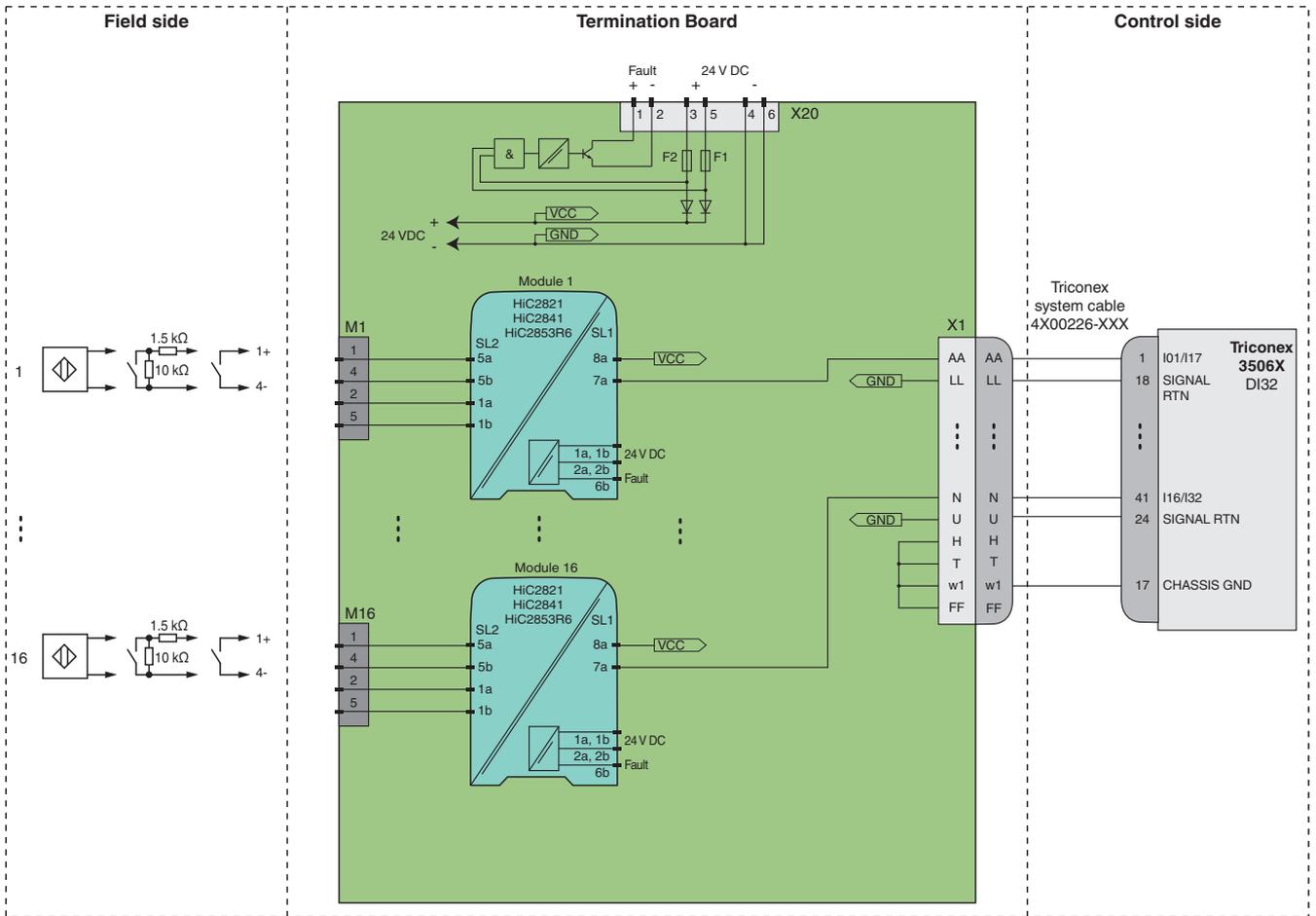
Se recomienda no conectar la alimentación del dispositivo a una red de alimentación de CC. Si conecta la alimentación del dispositivo a una red de alimentación de CC, asegúrese de que se aplican las medidas de protección adecuadas para garantizar que no se produzcan sobretensiones transitorias.

Accesorios

	HiALC-HiCTB-SET-108	Portaetiquetas para placas de terminación HiC
---	----------------------------	---

Aplicación

Circuito típico



Ajustes del interruptor de módulos

Tipo (DI)	Interruptor DIP	Posición
HiC2821 (DI), HiC2841 (DI) • Modo de funcionamiento: abierto: con tensión cerrado: sin tensión • Detección de fallos de línea de entrada: desactivada	S1	I
	S2	II
	S3	sin función
	S4	sin función
HiC2853R6	no disponible	



HiC2853R6:
 Respete la tensión nominal U_r de los aisladores: 21,6 ... 26,4 V CC.



Para una asignación exacta de los pines al lado de campo y al de control, consulte la documentación de la barrera con aislamiento.



Es preciso respetar la configuración de los pines. Para obtener información, consulte la tabla de configuración de los pines en www.pepperl-fuchs.com.

Fecha de publicación: 2023-07-10 Fecha de edición: 2023-07-10 : 70123795_spa.pdf